

Panasonic 仕様書

図面記号－台数					
形名				ビルトインオールダクト形 (ヒーターレス／シングル) 《単相電源》	
総合品番				PA-P50FE3SX	
室内・室外ユニット品番				CS-P50FE3	CU-P50X3S
能力	冷房定格〔中間〕	kW	4.5 [2.1] (1.5～5.0)		
	暖房定格〔中間〕	kW	5.0 [2.3] (1.5～7.1)		
	暖房低温	kW	5.8		
COP	冷房定格時の顕熱比	—	0.68		
	冷房定格〔中間〕	—	3.10 [3.96] /3.06 [3.83]		
	暖房定格〔中間〕	—	3.27 [4.04] /3.23 [3.90]		
	冷暖平均(定格)	—	3.19/3.15		
APF	通年エネルギー消費効率	—	4.0/3.9		
外形寸法 H×W×D		mm	310×700(+143)×630		569×790(+70)×285(+51)
製 品 質 量		kg	25		42
外装色(マンセル記号)			—		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電 源				単相200V 50/60Hz	
電 気 特 性	消費電力	冷房定格〔中間〕	kW	1.45 [0.530] /1.47 [0.548]	
		暖房定格〔中間〕	kW	1.53 [0.570] /1.55 [0.589]	
	運転電流	暖房低温	kW	1.75/1.77	
		冷房定格	A	7.8/7.9	
	力率	暖房定格	A	8.1/8.3	
		冷房定格	%	93/93	
		暖房定格	%	94/93	
		最大運転電流	A	11.2	
	始 動 電 流		A	—	
設計圧力		MPa	高圧部4.15, 低圧部2.21		
圧縮機	形 名 × 個 数		—		全密閉ロータリー式×1
	電動機定格出力(極数)		kW	0.9(4P)	
	冷凍種別		—		エーデル油
	機油封入量	L	—		0.35
クランクケースヒーター		W	—		
容量制御		%	インバーター方式		
冷媒・封入量		kg	—		HFC [R410A] ・1.65
冷媒制御方式			—		電子制御弁
除 霜 方 式			逆サイクル、マイコンディアイサ		
熱 交 換 器			プレートフィン付チューブ		
送風装置	形 名 × 個 数		シロッコファン×1		プロペラファン×1
	定 格 風 量		m ³ /min	急12 強10.5 弱9	35
	機 外 静 圧		Pa	70/70(100/110)	
	電動機定格出力(極数)		kW	0.07 (4P)	《DC》0.06(8P)
保 護 装 置			室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流(CT方式)、 圧縮機吐出温度サーミスター		
配管	冷媒ガス管	mm	φ12.7 (フレア)		
	液 管	mm	φ6.35 (フレア)		
	ドレン口	室内側	VP25(外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞ (ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
	室外側	VP13			
運転SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)		
外気運転範囲		℃	冷房：-15 ～ +43DB 暖房：-20 ～ +15WB		
ダクト接続口		mm	φ200 × 2		
外気導入口		mm	φ150		
エアフィルター			—		
運転音		dB(A)	急33(37) 強30(34) 弱26(31)		冷46・暖47(静音：43)
高圧ガス保安法区分			届出不要		
主要付属品			配管断熱材、ドレンホース ホースバンド、据付説明書		
IPコード			IPX0		IPX4

※ 性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※ 通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。

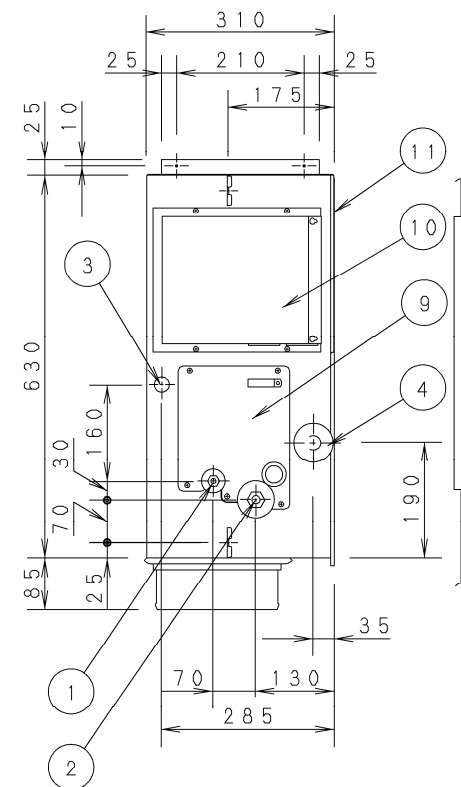
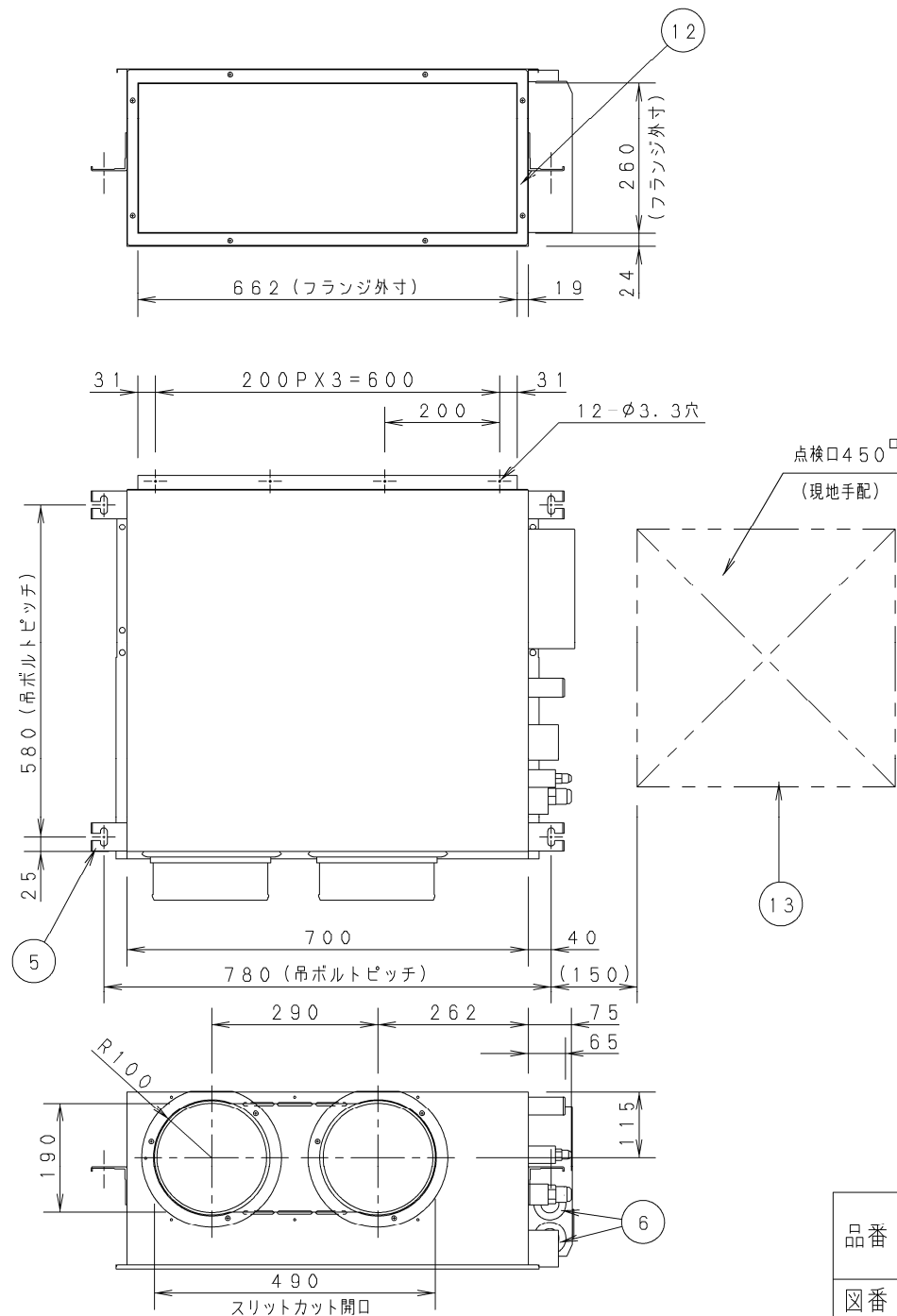
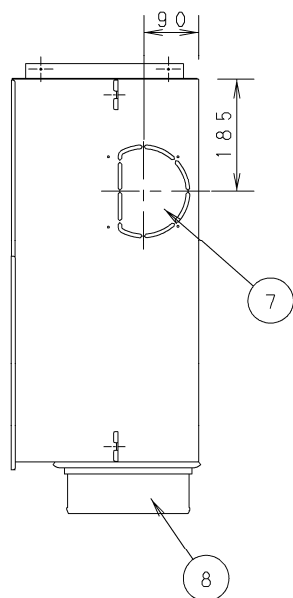
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 機外静圧、運転音の()内は、HT(高速)タップ(付属品)使用時の値です。

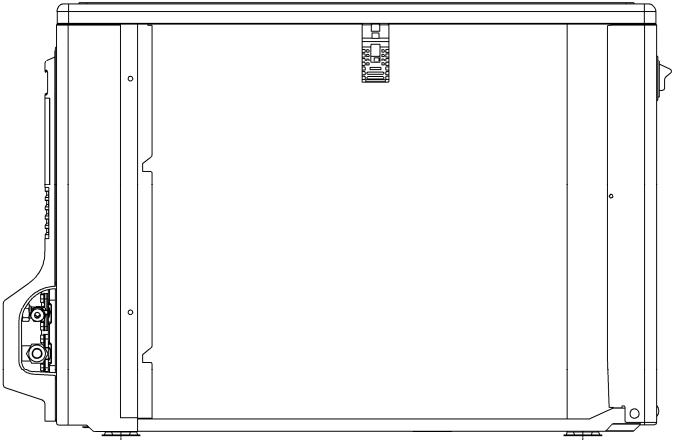
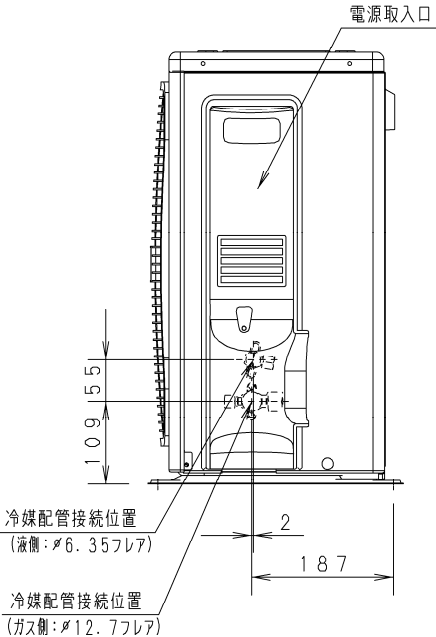
※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。

※ -5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

①	冷媒配管（液管）φ6.35フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ12.7フレア
③	ドレン配管接続口 VP25（外径φ32） φ200フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×37長穴）
⑥	電源取入口（2-φ30）
⑦	外気取入口（φ150異形穴）
⑧	吹出丸ダクト合フランジ（2-φ200）
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	遮風板
⑫	吸込角ダクト合フランジ（別売品）
⑬	点検口 450 [□] （現地手配）



品番	CS-P50FE3 -P56FE3	外形寸法図 ビルトインオールダクト形 （吸込角ダクト合フランジ付）
図番	PA07-56-(9)	



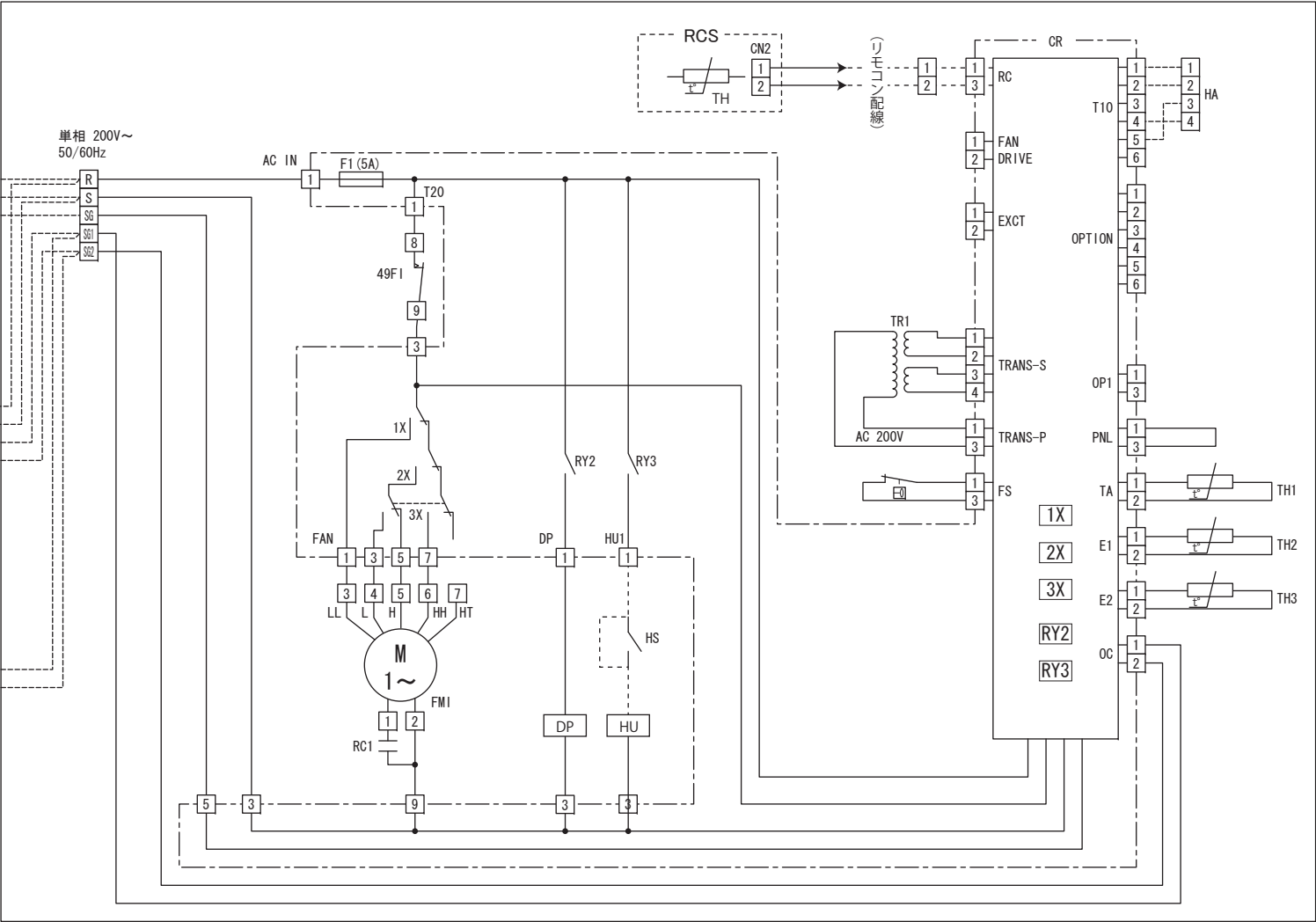
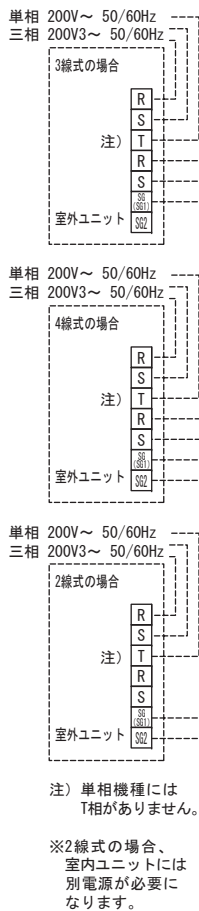
品番	CU-P40, 45, 50, 56X3 (S) -P40, 45, 50, 56H3 (S) -P63H3	外形寸法図 高効率インバーター P Xシリーズ 標準インバーター PHシリーズ
図番	PA07-48-(18)	

8FA-2-5250-892-00-0

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット) 別電源
4線式	1電源方式 (室内渡り電源) (内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源) (内外信号線兼用) ※注意：極性有り

※注意
上記配線方式の
いずれかをご確
認の上、この表で
示す端子台と接
続線の位置の通
りに施工願います。

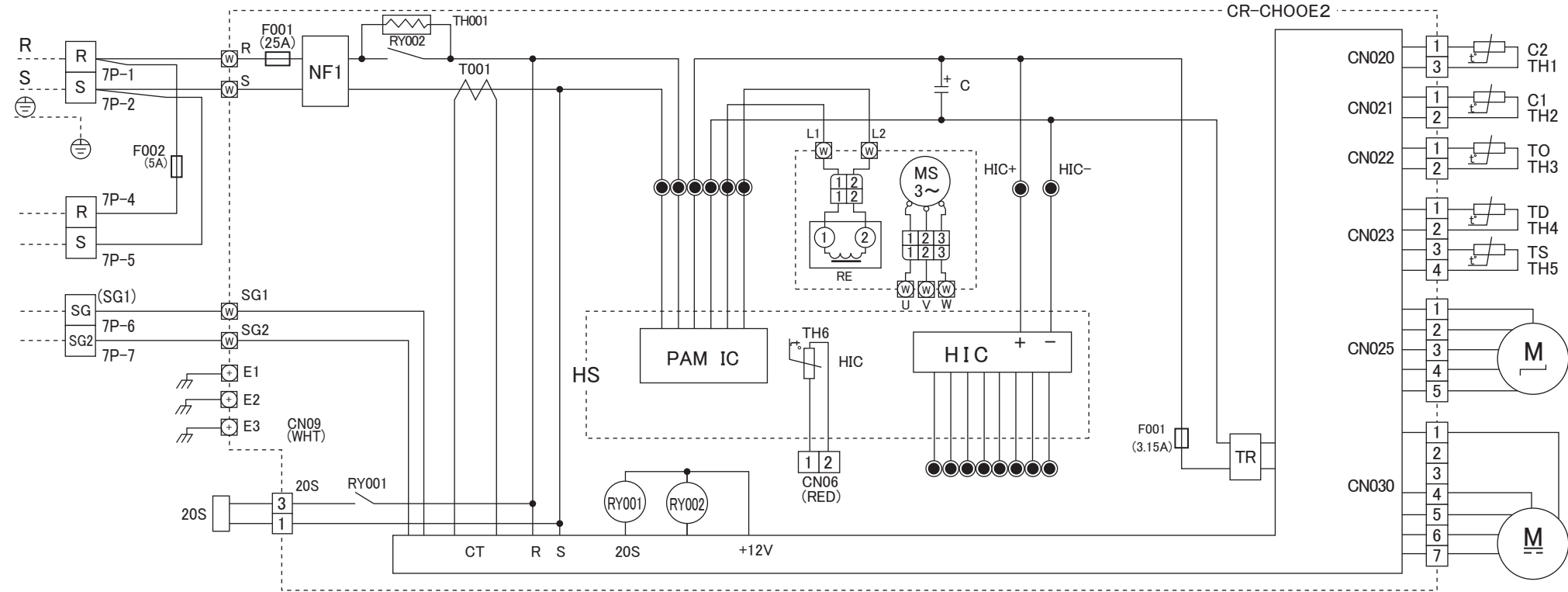


記号	名 称	記号	名 称
FM1	室内送風機電動機	1X～3X	補助継電器
49FI	室内送風機保護サーモ	RY2, 3	室内コントロール基板
RC1	運転コンデンサー	CR	リモコンスイッチ (別売品)
TR1	電源トランス	(RCS)	TH:サーミスター (温度センサー)
DP	ドレンポンプ	(HU)	加湿器 (別売品)
FS	フロートスイッチ	(HS)	ヒューミディスタット (現地手配)
TH1	サーミスター (室温センサー)	□	コネクタ、端子板
TH2	サーミスター (室内コイルE1)	⊕	端子
TH3	サーミスター (室内コイルE2)		
F1	操作回路ヒューズ		

* 電源配線及びサービスは、
銘板の機種名を確認の上、
行ってください。

品番	GS-P50, 56, 63FE3 -P71, 80, 112FE3 -P140, 160FE3	電気回路図 ビルトインオールダクト形
図番	PA07-56-(13)	

8FA-2-5250-952-00-1



配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意:極性有り

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
MS 3~	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001,002	補助継電器
<u>M</u>	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE2	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC		サーミスター
<u>M</u>	電子膨張弁	PAM	PAM IC(基板上)		コネクタ
F001,003	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)		ターミナル
F002	ヒューズ	TR	トランス(基板上)		ボードインワイヤー
NF1	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)		端子板

注1) 基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2) 通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P40, 45, 50, 56X3S -P40, 45, 50, 56H3S	電 気 回 路 図
図番	PA07-48-(26)	高効率インバーター PXシリーズ 標準インバーター PHシリーズ